ZEBRA WING®

MicroSDカードリーダー付 **油性3色ボールペン**

データツールU1　品番：ATU1

DATATOOL U1

はじめに

この度はmicroSDカードリーダー付油性3色ボールペン「DATATOOL　U1」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用の前にこの取扱説明書をよくご覧ください。読み終わった後も、この取扱説明書は大切に保管してください。

製品概要

本製品は、microSDカードリーダー付の油性3色ボールペンです。黒、青、赤の3色の油性ボールペンに、ボールペン本体から脱着可能なmicroSDカードリーダーが付属しています。microSDカードに保存した携帯電話等の画像、音楽、メール等のデータをパソコンへ保存したり、USBメモリーの代わりとしてもご利用いただけます。

安全上のご注意

お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために守って頂きたい事項を記載しています。正しくご使用いただくために、必ずお読みいただき記載事項をお守りください。
なお、パソコンの故障、不具合やデータの消失、破損、取り扱いを誤ったために生じた本製品の故障、トラブルは、弊社の保証対象には含まれません。あらかじめご了承ください。

⚠警 告

厳守 **・本製品を取り付け、使用する際は、必ずパソコンメーカーおよび周辺機器メーカーが提示する警告や注意指示に従ってください。**

分解禁止 **・本製品の分解、改造、修理を自分でしないでください。**
火災、感電、故障の恐れがあります。また本製品のシールやカバーを取り外し分解した場合、修理をお断りすることがあります。

禁止 **・小さなお子様の手の届かないところで保管、使用してください。**
誤って飲み込むと、窒息する恐れがあります。

ぬれ手禁止 **・濡れた手で本製品に触れないでください。**
本製品の故障の原因となります。

禁止 **・煙が出たり変な臭いや音がしたら、すぐに使用を中止してください。**
そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり、感電する恐れがあります。弊社『お客様相談室』または、お買い求めの販売店にご相談ください。

水ぬれ禁止 **・風呂場など、水分や湿気が多い場所では、本製品を使用しないでください。**
水場での火災になったり、感電や故障する恐れがあります。

禁止 **・本製品に液体をかけたり、異物を内部に入れたりしないでください。**
液体や異物が内部に入ってしまったら、パソコンの電源スイッチをOFFにし、すぐに使用を中止してください。そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり、感電する恐れがあります。弊社『お客様相談室』または、お買い求めの販売店にご相談ください。

⚠注 意

注意 **・本製品を高温の場所へ放置したり、落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。**
本製品は精密機器ですので、高温の場所へ放置したり、衝撃を与えないように慎重に取り扱ってください。

注意 **・各接続コネクタのチリやほこり等は、取り除いてください。**
故障の原因となります。

禁止 **・対応microSDカード以外の物を挿入しないでください。**
故障や火災の原因となります。

厳守 **・シンナーやベンジン等の有機溶剤で、本製品を拭かないでください。本製品の汚れは、乾いたきれいな布で拭いてください。**
汚れがひどい場合は、きれいな布に中性洗剤を含ませ、固くしぼってから拭き取ってください。

禁止 **・本製品の上に物を置かないでください。**
傷がついたり、故障の原因となります。

禁止 **・アクセスランプが点滅している間は、パソコンの電源スイッチをOFFにしたり、システムをリセットしないでください。**
禁止データが消失、破損する恐れがあります。

注意 **・本製品を廃棄する時は、地方自治体の条例に従ってください。**
強制条例の内容については、各地方自治体にお問い合わせください。

使用上のご注意

●本製品を使用中に発生した、保存した記憶内容の消失、損害および二次的災害については、弊社では一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。定期的にバックアップを取ることをお勧め致します。
●多くの静止画には、統一規格である JPEG または GIF 形式が採用され、カードリーダーなどを介してパソコンで画像を見ることができますが、動画や音については規格が決まっていないため、携帯電話の製造元によって形式が異なり、パソコンで再生できないことがありますので、お使いの電話機の製造元にお問い合わせください。
●microSDカードの端子部に直接触れたり、むやみに異物を接触させたりしないでください。損傷や汚れにより、データが正常に読み出せなくなる恐れがあります。また、静電気や使用時の接触不良により、データが消失する場合があります。
●ご利用の環境によっては、USBハブに接続すると正常に動作しない場合があります。その場合は、パソコン本体のUSBポートに接続する必要があります。
●ご使用後は必ずペン先を収納してください。衣服等を汚す原因となります。
●ボールペンは油性インクを使用しております。衣服等に付くと落ちない場合があります。
●ボールペンは、ペン先を上向きにしての筆記は避けてください。インク漏れや不書きの原因となります。

データの書き込みおよび読み込み中は、下記の内容をお守りください。記録されているデータが破壊されたり、消失したりする恐れがあります。

●パソコンの電源を切らない。
●本製品やmicroSDカードにむやみに振動、衝撃を与えたりしない。
●メモリーカードを引き抜かない。
●本製品をパソコンから取り外さない。

製品仕様

ボールペン部

ロータリー式油性3色ボールペン（SK-0.7芯・黒、青、赤）

microSDカードリーダー部

対応機種	USBポートを標準搭載したWindows対応パソコンおよびApple Macintoshシリーズ※1
対応メディア※2	microSDカード（TransFlash）32MB～2GB microSDHCカード　4GB、8GB、16GB
対応OS	Windows Vista/XP/2000/Me、Mac OS 9.x以降
インターフェイス	USB2.0/1.1対応※3
保証期間	1年間
データ転送速度	USB1.1: 最大12Mbps、USB2.0: 最大480Mbps
電源	USBバスパワー
電源電圧	DC4.4V～5.5V（USBコネクタより給電）
消費電流	最大85mA
動作環境	温度5～35℃、湿度20～70%（結露なきこと）
本体サイズ、重量	幅15.2×全長28×厚み5.5mm、約2g

※1 USB1.1環境ではUSB1.1のデバイスとして動作します
※2 著作権保護機能には非対応です
※3 USB2.0の動作はパソコン本体にUSB2.0ポートが標準搭載されている必要があります。スタンバイ、休止、スリープ機能には対応しておりません。
すべてのパソコンでの動作を保証するものではありません。
ご利用の環境によっては、USBハブに接続すると正常に認識されない場合があります。その場合はパソコン本体のUSBポートに接続してください。

使用方法（ボールペン）

ボールペンの後端部を回転させると、ペン先が出ます。

替芯交換方法

本製品で使用できる替芯は、SK-0.7芯（品番：BR-6A-SK）です。
1. ペンの下軸のラバーグリップ部をねじって外します。
2. 交換したい替芯を引っ張って外します。
3. 上軸内部にある替芯の差し込み口に、新しい替芯を奥まで差し込みます。
※替芯の差し込みが不十分ですと動作不良の原因となります。
4. 下軸を元に戻します。

使用方法（microSDカードリーダー）

microSDの刻印が印字されている方を上に向け、microSDカードを奥までしっかり挿入してください。不完全な挿入の状態では、パソコンでの認識不良や接触不良によるデータ消失の恐れがあります。

パソコンへの接続

パソコンへの接続手順は以下の通りです。ドライバのインストールは不要です。

1. パソコンへ接続する前に、microSDカードリーダーへmicroSDカードを挿入しておきます。
2. 本製品をパソコンのUSBポートへ挿入します。
3. OS標準のドライバが自動的にインストールされます。

本製品に挿入したmicroSDカードは、フロッピーディスク等と同じように、ファイルに移動、コピー、削除ができます。

※本製品でメディアのフォーマットは行なわないでください。フォーマットはお使いの機器（携帯電話等）で行なってください。

※MS-DOSプロンプト上からのファイル操作（移動、コピー、削除等）は行なわないでください。

パソコン上での認識の確認（Windowsの場合）

本製品を接続すると、マイコンピュータ（Windows Vistaはコンピュータ）内に［リムーバブルディスク］アイコンが追加されます。

パソコン上での認識の確認（Macintoshの場合）

本製品を接続すると、デスクトップにマウントされます。

本製品の取り外し（Windowsの場合）

1. タスクトレイに表示されている［ハードウェアの安全な取り外し］アイコンをクリックします。
2. ［USB大容量記憶装置(デバイス)]または[USBディスク］をクリックします。
3. 「安全に取り外すことができます」というメッセージが表示されたら、ウィンドウの［×］もしくは［OK］ボタンをクリックして、本製品をパソコンから取り外します。

本製品の取り外し（Macintoshの場合）

1. microSDカードのアイコンをゴミ箱にドラッグ＆ドロップします。
2. microSDカードを本製品から取り出します。
3. アクセスランプが消えていることを確認し、本製品をパソコンから取り外します。

FAQ

Q. 動作しない。ドライブやmicroSDカードを認識しない。

A. パソコンを再起動してから再度お試しください。本製品がUSBポートに正しく接続されているかご確認ください。同じUSBポートで、他のUSB機器が正常に認識、使用できるかご確認ください。

Q. ドライブが使用できない。記録したデータが壊れている。

A. microSDのフォーマットが、ご利用のOSに対応しているかご確認ください。

Q. USBハブに接続すると認識しない。USBハブを使用中に突然、認識しなくなった。USBハブに接続するUSBポートを変えたら認識しなくなった。

A. 本製品をパソコン本体のUSBポートに接続してご確認ください。USBハブにACアダプタを接続できる場合、ACアダプタを接続してからご確認ください。USBハブに接続するUSB機器を減らしてご確認ください。多数のUSB機器をパソコン本体からの電力供給だけで使用しようとすると、本製品への電力供給が不足し、正常に動作できない場合があります。

Q. タスクトレイに「高速ではないUSBハブに接続している高速USBデバイス」と表示される。

A. USB2.0対応の機器を、USB1.1のポートに接続した時に表示されるメッセージです。このメッセージはOS(Windows)の仕様により表示されるメッセージなので、使用上、特に問題ございません。ただし、転送速度はUSB1.1規格に準拠します。USB2.0の動作をさせる場合には、USBポート側もUSB2.0対応である必要があります。

Q. 使用できる替芯は?

A. 本製品で使用できる油性ボールペンの替芯は、SK-0.7芯(品番:BR-6A-SK)です。お近くのゼブラ製品を取り扱っている文具店、事務機店にてお買い求めください。また、ゼブラ株式会社Webサイトからもご購入いただけます。

ゼブラ株式会社Webサイト（替芯・替消しゴム・帽子（キャップ）・カートリッジのご購入について）
http://zebra.zebra.co.jp/order.html

Q. microSDカードリーダー部もしくはボールペン部を紛失した。

A. microSDカードリーダー部もしくはボールペン部を紛失された場合は、保守部品として有償にてご提供しております。紛失による保守部品のご提供は、保証期間内であっても有償とさせていただきます。あらかじめご了承ください。詳細につきましては弊社Webサイトをご覧いただくか、弊社『お客様相談室』までご連絡ください。

製品保証に関して

- 万一、製品のご購入から1年以内に製品が故障した場合は、弊社による故障判断完了後、無償にて修理、製品交換対応させていただきます。修理にて交換された本体および部品に関しての所有権は、弊社に帰属するものとします。
- 保証の対象となる部分は製品のハードウェアのみで、添付品や消耗品は保証対象より除外させていただきます。
- 本製品の故障または使用によって生じた損害は、直接的、間接的問わず、弊社は一切の責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。
- 一度ご購入いただいた商品は、商品自体が不良ではない限り、返品または交換はできません。各機器には対応機種があり、ご購入時にご案内しておりますのでよくご確認ください。対応機種間違いによる返品はできませんのであらかじめご了承ください。

免責事項

- 保証期間内であっても、次の場合は保証対象外となります。
  - ・保証書のご提示がない場合。または記入漏れ、改ざん等が認められた場合。
  - ・設備、環境の不備等、使用方法および注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障、損傷。
  - ・輸送、落下、衝撃等のお取り扱いが不適切なために生じた故障、損傷。
  - ・お客様の責に帰すべき事由により生じた、機能に影響のない外観上の損傷。
  - ・火災、地震、水害、塩害、落雷、その他天変地異、異常電圧等により生じた故障、損傷。
  - ・接続している他の機器、その他外部要因に起因して生じた故障、損傷。
  - ・お客様が独自にインストールされたソフトウェアに起因して生じた故障、損傷。
  - ・お客様の故意または重過失により生じた故障、損傷。
  - ・取扱説明書記載の動作条件ならびに機器設置環境を満足していない場合。
  - ・弊社もしくは弊社指定の保守会社以外で本製品の部品交換、修理、調整、改造等を施した場合。
  - ・譲渡により製品を入手した場合。
- お買い上げ製品の故障もしくは動作不具合により、その製品を使用したことにより生じた直接、間接の損害、ハードディスク等の記録媒体のデータに関する損害、逸失利益、ダウンタイム(機能停止期間)、顧客からの信用、設備および財産への損害、交換、お客様および関係する第三者の製品を含むシステムのデータ、プログラム、またはそれらを修復する際に生じる費用(人件費、交通費、復旧費)等、一切の保証は致しかねます。また、それらは限定保証の明記がされていない場合であっても(契約、不法行為等法理論の如何を問わず)、弊社では一切の責任を負いかねます。
- 製品を運用した結果の他への影響につきましては、弊社では一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 本製品は、一般的なオフィスや家庭のOA機器として使用してください。医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、輸送用機器など人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されておりません。万一、これらの設備や機器等に本製品を使用し、本製品の故障により人身事故、火災事故等が発生した場合、弊社は一切の責任を負いかねます。
- 本製品は、日本国内でのみ使用されることを前提に設計、製造されています。日本国外では使用しないでください。また、弊社は本製品に関して日本国外での保守または技術サポートは行なっておりません。
- 本製品は「外国為替および外国貿易法」の規定により、輸出規制製品に該当する場合があります。国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出許可申請等の手続きが必要になる場合があります。

製品修理について

- 保証期間内の修理は、弊社『お客様相談室』までご連絡いただいた後、故障品を弊社まで送付していただきます。故障品送付の際、弊社までの送料は、お客様のご負担となりますことをあらかじめご了承ください。修理完了品、または代替品をご指定の場所に送付させていただきます。
- 動作確認作業中および修理中の代替品、商品貸出等はいかなる場合においても一切行なっておりません。
- 修理品に関しては『保証書』を必ず同梱し、記入された送付先の住所までご送付ください。
- 製造中止等に理由により交換商品が入手不可能な場合には、同等品との交換となります。
- お客様の設定、接続ミスであった場合、または製品の不良とは認められない場合は、技術料およびチェック料を頂く場合がございますのであらかじめご了承ください。
- お客様の都合により、有料修理の撤回、キャンセルを行なわれた場合は、技術作業料および運送料を請求させていただく場合がございますのであらかじめご了承ください。
- サポートスタッフの指示なく、お客様のご判断により製品をご送付いただいた場合で、症状の再現性が見られない場合、および製品仕様の範囲内と判断された場合、技術手数料を請求させていただく場合がございますのであらかじめご了承ください。

お問い合わせ窓口

ゼブラ株式会社 ウィング事業部
〒162-8562 東京都新宿区東五軒町2-9
http://www.zebrawing.jp/
『ゼブラお客様相談室』 TEL：0120-555335
受付時間：土、日、祝日を除く9:00～17:00
mailto：zebrawing@zebra.co.jp

保証書

キリトリ

保証書 **ゼブラ株式会社**

品番		ATU1
お客様	お名前	
	ご住所	TEL
販売店	販売店名・住所・TEL	担当者名
保証期間 1年間	お買い上げ年月日	年 月 日

2009年9月印刷